



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت



پروژه گسترش تأمین مالی زنجیره تأمین

وزارت صنعت، معدن و تجارت

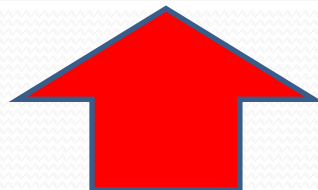
معاونت هماهنگی و محیط کسب و کار

پهمن ماه ۱۴۰۰



شرح پروژه

پروژه	تعریف اجمالی پروژه
پروژه گسترش تأمین مالی زنجیره‌ای Supply Chain Finance (SCF)	محدوده پروژه تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی و تجاری یک زنجیره است. در سازوکار تأمین مالی زنجیره‌ای تسهیلات بانکی بر اساس یک برنامه‌ی مشخص و مبتنی بر قراردادهای منعقد شده، به کسب و کارها پرداخت می‌شود. بر اساس تجربیات جهانی، تأمین مالی زنجیره‌ای یکی از مؤثرترین روش‌های توزیع نقدینگی، متناسب با چرخه تولید کالا و خدمات در اقتصاد می‌باشد. در تأمین مالی زنجیره‌ای، فرایند تأمین مالی تولید کالا از ابتدای زنجیره تا انتهای آن یکپارچه می‌شود و علاوه بر تأمین نقدینگی متناسب با تولید و جلوگیری از انحراف منابع مالی، مصارف مالی را کاهش داده و هزینه‌های تأمین مالی را نیز کاهش می‌دهد. این پروژه با مشارکت بانک مرکزی، وزارت امور اقتصادی و دارایی و وزارت صنعت، معدن و تجارت و بانک‌ها انجام می‌شود.





تأمین مالی زنجیره تأمین

Supply Chain Finance

- به کارگیری روش‌ها و عملیات تأمین مالی و کاهش ریسک در جهت بهینه سازی مدیریت سرمایه در گردش و نقدینگی جریان یافته در فرآیندها و مبادلات زنجیره تأمین (بند ۱-۴ دستورالعمل ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره تأمین ابلاغی ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ بانک مرکزی ج ۱۱)
- این رویکرد کاهش هزینه ها، افزایش سودآوری و کارایی هرچه بیشتر سازمان را به دنبال دارد و با ارائه گزینه های انتخابی برای پرداخت ها، باعث بهینه سازی نقدینگی در شبکه می گردد.
- به استفاده از اعتبارات کوتاه مدت برای توازن سرمایه در گردش بین خریدار و فروشنده و حداقل کردن هزینه کل زنجیره تأمین می پردازد.
- در روش های مبتنی بر زنجیره این فرصت فراهم می شود که بنگاه ها فقط تکیه به موجودی نقد نداشته باشند و سایر انواع دارایی های بنگاه نظیر حسابهای دریافتی، اسناد تجاری، موجودی کالا و ... نیز مبنی تأمین مالی قرار گیرند.
- تأمین مالی زنجیره ای در یک سازمان حاصل همکاری بسیار نزدیک میان مدیریت مالی و مدیریت زنجیره تأمین در آن سازمان است.

چرا تامین مالی زنجیره ای؟!!

- وابستگی ثبات و توسعه بنگاه های تولیدی به فراهم آمدن زمینه تامین مالی مناسب
- بر اساس مطالعات انجام شده در سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ، بیش از ۶۰٪ از واحدهای غیر فعال مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی سطح کشور مشکل کمبود نقدینگی و یا به عبارتی عدم دسترسی به منابع مالی کوتاه مدت و سرمایه در گردش دارند
- دسترسی به منابع نقد در شرایط تورمی برای بنگاهها دشوار تر خواهد بود
- همواره مقادیر تسهیلات اعطایی شبکه بانکی کمتر از نیاز واقعی بخش صنعت و معدن بوده است که این کسری منابع ، تولید و در نتیجه اشتغال بخش را به شدت تحت تأثیر قرار می دهد.
- تامین کسری منابع از بازارهای غیررسمی آثار منفی برای فعالان اقتصادی و سیاستگذار خواهد داشت



چالشها و مشکلات شیوه‌های فعلی تأمین مالی سرمایه در گردش

- دریافت تسهیلات به طور موازی و همزمان توسط تمامی حلقه های واقع در یک زنجیره تولید
- ناممکن بودن نظارت کامل بر گردش منابع مالی در چرخه تولید و ممانعت از ورود منابع به سایر بازارها
- افزایش ریسک مطالبات غیرجاری بانکها ناشی از تعدد، پراکندگی و خردمقیاس بودن متقاضیان تسهیلات سرمایه در گردش
- ناکارایی در تخصیص منابع مالی
- آثار انبساطی تسهیلات پرداختی
- دشوار بودن تأمین وثیقه معتبر توسط بنگاه برای دریافت تسهیلات از بانکها جهت خرید مواد اولیه
- فرایند زمانی طولانی دریافت تسهیلات سرمایه در گردش از بانکها
- مشکلات مضاعف در مسیر دسترسی بنگاههای کوچک و متوسط به تسهیلات سرمایه در گردش
- پرهزینه بودن تأمین مالی به شیوه های غیررسمی
- فقدان ابزارها و بازارهای مالی مناسب برای تهاتر مطالبات و بدهی های بنگاههای تولیدی

مزیت های پیاده سازی نظام تأمین مالی زنجیرهای

- افزایش شفافیت و نظارت پذیری جریان مالی اقتصاد و معاملات
- کاهش انحراف منابع و افزایش کارایی تخصیص منابع مالی
- تسریع دسترسی به سرمایه در گردش و بهبود فرایند تأمین مالی بنگاههای تولیدی
- کاهش نیاز به دریافت تسهیلات جدید برای تأمین مالی سرمایه در گردش
- کاهش مطالبات غیرجاری بانکها
- زمینه سازی و کمک به اصلاح نظام بانکی
- کاهش هزینه تمام شده محصول
- کنترل آثار تورمی ناشی از سایر روشهای تامین مالی بنگاه ها



مقایسه روش های مرسوم با روشهای زنجیره ای

❖ در روش های مرسوم تامین سرمایه در گردش ، متقاضی با مراجعه به نهاد مالی پس از بررسی اعتباری و تودیع وثایق و تضامین لازم منفردا نسبت به دریافت تسهیلات اقدام می نماید

❖ در روشهای مبتنی بر زنجیره تامین حتما باید حلقه های مختلف خریدار و فروشنده شناسایی شده و بعد از هماهنگی کامل حلقه ها، صورتحساب الکترونیک معاملات فی ما بین در سامانه جامع تجارت به ثبت رسیده باشد. نهایتا پلتفرم و یا نهاد مالی پس از بررسی اسناد مطالبات و اعتبار سنجی نسبت به تامین مالی زنجیره ها از طریق ابزارهای اشاره شده اقدام می نماید



شیوه های تأمین مالی زنجیره تأمین

- ☐ تنزیل اسناد دریافتی
- ☐ خرید دین
- ☐ عاملیت (تأمین مالی مطالبات فروشنده)
- ☐ عاملیت معکوس (تأمین مالی حسابهای پرداختی خریدار)
- ☐ اوراق بهادار سازی اسناد دریافتی
- ☐ پرداخت تسهیلات

بند ۵-۱ دستورالعمل ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره تأمین ابلاغی ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ بانک مرکزی ج ۱۱



ابزارهای تأمین مالی زنجیره تأمین

- ☐ برات الکترونیکی
- ☐ سفته الکترونیکی
- ☐ کارت اعتباری
- ☐ اعتبارات اسنادی داخلی مدت دار
- ☐ اوراق گواهی اعتبار مولد (گام)
- ☐ سایر ابزارهای مالی و تجاری مجاز

بند ۱-۶ و ماده ۱۶ دستورالعمل ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره تأمین ابلاغی ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ بانک مرکزی ج ۱۱



عاملیت معکوس و عاملیت

عاملیت

مراجعه فروشنده به نهاد مالی

تأمین مالی مطالبات

Factoring

مانند خرید دین و فکتورینگ



عاملیت معکوس

مراجعه خریدار به نهاد مالی

تأمین مالی حسابهای پرداختی

Reverse Factoring

مانند اوراق گام



از نگاه مدیریت مالی بعضا با بنگاههایی مواجه هستیم که نسبت نقدینگی مناسبی دارند ولی امکان تامین مواد اولیه و نهاده برای ادامه تولید را ندارند، ابزارهای تامین مالی زنجیره ای ضمن حل این مساله، این فرصت را فراهم می نمایند که بنگاه ها فقط تکیه به موجودی نقد نداشته باشند و سایر انواع دارایی های بنگاه نظیر حسابهای دریافتی، اسناد تجاری، موجودی کالا و ... نیز مبنی تامین مالی قرار



نقش پلتفرم‌های تامین مالی زنجیره ای



ماده ۱۲- مؤسسه اعتباری می‌تواند به منظور ارائه خدمات و اجرای شیوه‌های تأمین مالی زنجیره تأمین، رأساً یا با مشارکت سایر مؤسسات اعتباری، بخشی از خدمات مورد نیاز خود از قبیل طراحی، ایجاد، توسعه و راهبری سگویی تبادل اطلاعات بین اجزای زنجیره تأمین، ایجاد و نگهداری بانک اطلاعات مشتریان، داده‌پردازی و داده‌کاوی گردش مالی و تجاری مربوط به زنجیره‌های تأمین و سایر نیازهای فناوری اطلاعات مرتبط با تأمین مالی زنجیره‌ای را به اشخاص ذی‌صلاح، برون‌سپاری کند.

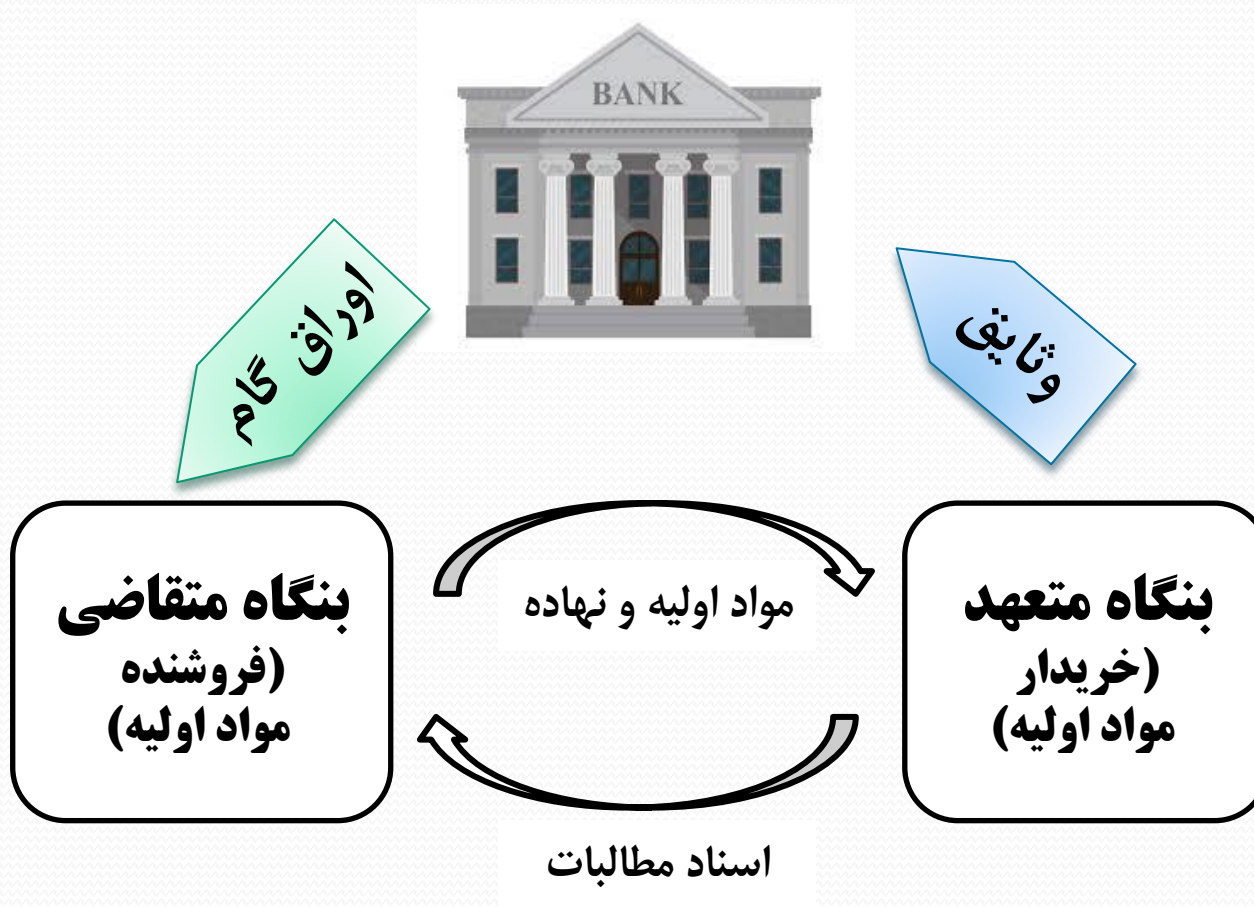
تبصره - مسئولیت ناشی از برون‌سپاری خدمات مورد نیاز مؤسسه اعتباری به سایر اشخاص، به لحاظ انطباق با قوانین و مقررات، ملاحظات مربوط به حفظ محرمانگی و امنیت اطلاعات، مدیریت ریسک و سایر مخاطرات احتمالی، بر عهده مؤسسه اعتباری است.

ماده ۱۲ دستورالعمل ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره تأمین ابلاغی ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ بانک مرکزی ج ۱۱

دفتر محیط کسب و کار



راهنمای گواهی اعتبار مولد (گام)





مراحل صدور اوراق گام

بانک عامل

دریافت درخواست واحد تولیدی متعهد، اسناد مطالبات از بنگاه متقاضی و اعتبار سنجی

بنگاه متقاضی (فروشنده)

درخواست از بانک جهت صدور و واگذاری اوراق به واحد، در مقابل دریافت اسناد مطالبات قطعی وی از واحد تولیدی متعهد

بنگاه متعهد (خریدار)

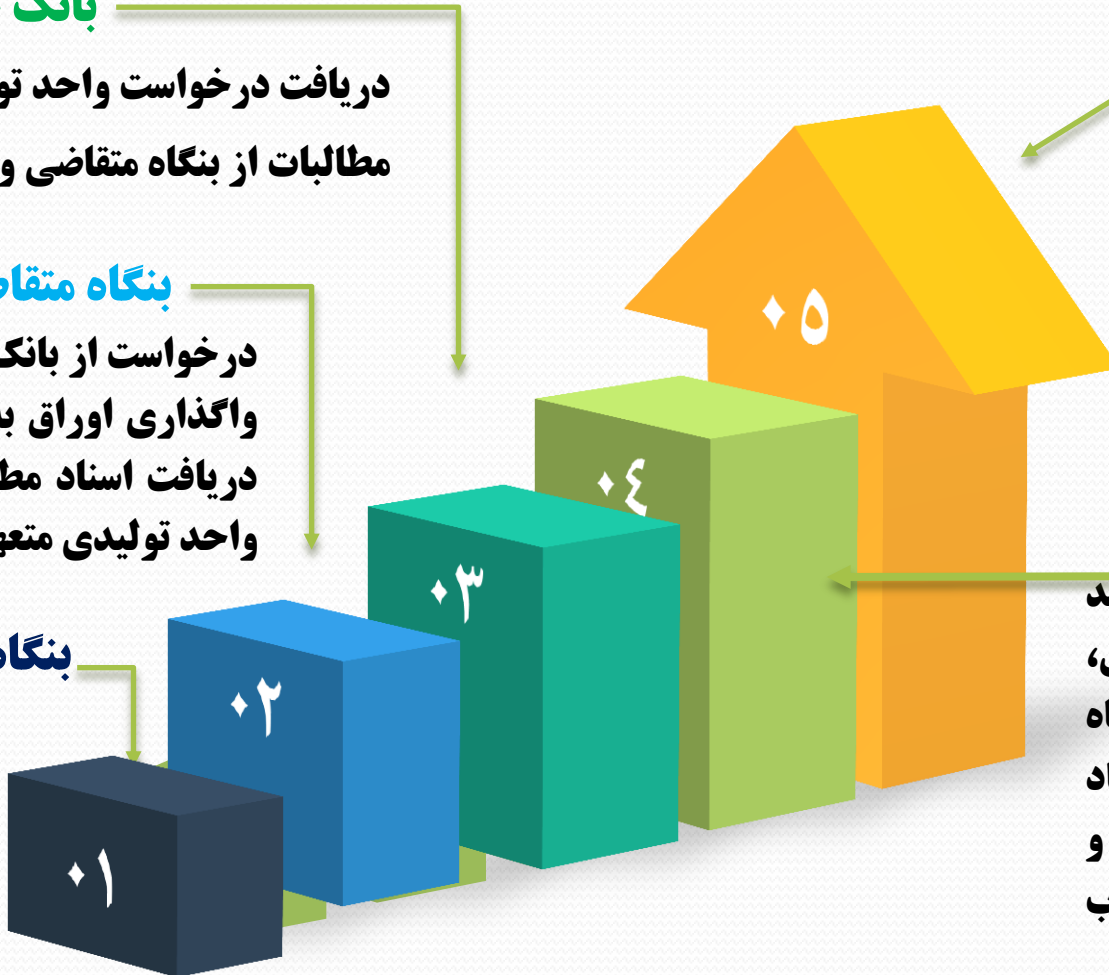
معرفی واحد تولیدی متقاضی جهت استفاده از اوراق «گام» از طریق سامانه «گام» به بانک

نقل و انتقال در بازار پول و سرمایه

طی یک ششم عمر اوراق در سامانه گام و شبکه بانکی و پس از آن تا سررسید در بورس و فرابورس

صدور اوراق «گام»

صدور اوراق با سررسید مربوطه توسط بانک عامل، پس از اخذ وثایق از بنگاه متعهد و بررسی اسناد مطالبات بنگاه متقاضی و انقال اوراق به حساب کاربری متقاضی





گام‌های اجرایی تامین مالی زنجیره ای

تأمین مالی
زنجیره‌ای با
یکی از ابزارهای
موجود

استعلام
صورتحساب
الکترونیک در
سامانه جامع
تجارت

اعتبار سنجی،
تودیع وثایق و
تضامین

شناسایی
بانکهای عامل و
مراجعه به نهاد
مالی (بانک و یا
پلتفرمها)

احصاء فرآیند
جریان نقدینگی
و کالا

شناسایی حلقه
های مرتبط با
زنجیره تأمین و
هماهنگی بین
آنها

تعیین صنعت
هدف



نحوه شناسایی و هماهنگی واحدها



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره : ۶۰/۳۶۷۰۳۳

تاریخ : ۱۴۰۰/۱۱/۰۷

پیوست : ندارد

جناب آقای دارابی

رئیس محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه

موضوع: پروژه تامین مالی زنجیره‌ای -

باسلام و احترام،

بازگشت به نامه شماره ۱۲/۶۴۴۸۱ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۳ در خصوص شناسایی و اعلام شرکتهای متقاضی در زنجیره های تولید با هدف عملیاتی شدن پروژه گسترش تامین مالی زنجیره‌ای، ضمن تشکر از پیگیری های انجام شده همانگونه که در جلسات مرتبط نیز اشاره شده است بر خلاف روشهای مرسوم تامین مالی که فهرست شرکتهای برای معرفی به بانک می‌تواند مبنای عمل قرار گیرد، در روشهای زنجیره ای حتما می‌بایست حلقه های مختلف زنجیره همانند نمودار زیر در ادامه همدیگر شناسایی و هماهنگی لازم بین خریداران و فروشندگان انجام شده باشد. لذا موضوع جهت بررسی و اقدام لازم متناسب با توضیحات ارائه شده به حضور ارسال می‌گردد. ضمناً به استحضار می‌رساند موارد در جلسه حضوری به تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ به اطلاع متقاضی نیز رسیده است.



کیلا مرادی
سرپرست دفتر محیط کسب و کار



وظایف ارکان مختلف

خروجی ۵ جلسه پیاده سازی در وزارت صمت با حضور نمایندگان بانکهای عامل، پلتفرم‌ها، بانک مرکزی، شرکتهای مدیریت زنجیره تامین

وزارت صمت	بانک مرکزی	بانکهای عامل	شرکتهای مدیریت زنجیره تامین
• کمک به شناسایی زنجیره های اصلی، برنامه ریزی تولید و برآورد تامین مالی مود نیاز • ترغیب بنگاه‌ها و مذاکرات با شکل ها و انجمنهای مرتبط • ارائه وب سرویس لازم به شبکه بانکی در سامانه جامع تجارت برای مشخص شدن هویت اقتصادی اشخاص (رصد جریان کالا) • احراز هویت و تخصیص امضای دیجیتال توسط مرکز توسعه تجارت الکترونیک • امکان استعلام صورتحساب الکترونیک در سامانه جامع تجارت • استفاده از ظرفیت عضویت در شورای عالی بورس، شورای سنجش اعتبار، ... • ابلاغ سیاستهای شرکتهای مدیریت زنجیره تامین و تدوین مدلهای نظارتی و کیفیت سنجی • ابلاغ سیاستهای واردات و صادرات در راستای تامین مالی زنجیره ای و تنظیم دستورالعملهای مرتبط	• توسعه ابزارها و زیرساختهای تامین مالی زنجیره ای و عملیاتی کردن آن در شبکه بانکی کشور با تاکید بر برات الکترونیک، لوراق گام، اعتبار اسنادی، ضمانتنامه و ... • تصویب و ابلاغ دستورالعملها و شیوه نامه های اجرایی مرتبط (تامین مالی زنجیره ای، برات الکترونیک، ...) • در نظر گرفتن مشوقهای لازم برای توسعه تامین مالی زنجیره‌ای • ایفای وظایف تنظیم گری و نظارتی • شناسایی بانکهای فعال در ابزارهای مبتنی بر زنجیره • اتصال سامانه‌های مرتبط بانک مرکزی به پلتفرم‌های SCF (سپام، سمارت و ...) • عملیاتی نمودن آیین نامه فکتورینگ • عملیاتی نمودن امضای الکترونیک • مرکز ریشه در اسناد و سامانه های مرتبط	• تبادل وب سرویس لازم بین سامانه‌های بانکی با سامانه جامع تجارت • راه اندازی پلتفرمها و یا اخذ خدمات از بسترهای موجود • عملیاتی نمودن برنامه در ادامه ابلاغ مصوبات بانک مرکزی • تفاهم با اجزای زنجیره با هدف تامین مالی حلقه های بیشتری از زنجیره های شناسایی شده	• مدیریت نظامات قراردادی با اجزای زنجیره با هدف تامین مالی حلقه های بیشتری از زنجیره های شناسایی شده • ترغیب بنگاه‌ها و مذاکرات با شکل ها و انجمنهای مرتبط
قوه قضاییه	وزارت امور اقتصادی و دارایی		
• حمایت حقوقی و قانونی لازم از فضای نوپای ایجاد شده (تامین مالی زنجیره ای) در کسب و کار • آموزش لازم برای نحوه بررسی پرونده های احتمالی در اسناد و ابزارهای زنجیره‌ای	• راه اندازی سامانه برات الکترونیک • عملیاتی نمودن آیین نامه فکتورینگ • استفاده از ظرفیت عضویت در شورای پول و اعتبار، شورای عالی بیمه، شورای عالی بورس، شورای سنجش اعتبار و • عملیاتی نمودن برنامه الکترونیک (در فاز توسعه)	• راه اندازی سامانه برات الکترونیک • عملیاتی نمودن آیین نامه فکتورینگ • استفاده از ظرفیت عضویت در شورای پول و اعتبار، شورای عالی بیمه، شورای عالی بورس، شورای سنجش اعتبار و • عملیاتی نمودن برنامه الکترونیک (در فاز توسعه)	



ضوابط ابلاغی بانک مرکزی



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

مدیریت کل عملیات پولی و اعتباری

اداره تأمین مالی زنجیره تولید

دستورالعمل

«ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره تأمین توسط مؤسسات اعتباری»

۱



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

مدیریت کل عملیات پولی و اعتباری

اداره تأمین مالی زنجیره تولید

شیوه نامه اجرایی «استفاده از برات الکترونیکی در

تأمین مالی زنجیره تأمین»

۲

در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ توسط مدیریت کل عملیات پولی و اعتباری بانک مرکزی به کلیه بانکها و مؤسسات اعتباری ابلاغ شده است

در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ توسط مدیریت کل عملیات پولی و اعتباری بانک مرکزی به ۸ بانک منتخب به صورت پایلوت ابلاغ شده است

ابلاغیه معاونت فناوری نوین بانک مرکزی

در خصوص الزام استعلام فاکتور الکترونیک در سامانه جامع تجارت

معاون فناوری‌های نوین



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

(مستحق)

جناب آقای مهدیان مدیرعامل محترم بانک توسعه تعاون
جناب آقای مهری مدیرعامل محترم بانک صنعت و معدن
جناب آقای خداحمی مدیرعامل محترم بانک کشاورزی
جناب آقای شایان مدیرعامل محترم بانک مسکن
جناب آقای شیری مدیرعامل محترم بانک شهر
جناب آقای فروزین مدیرعامل محترم بانک ملی ایران
جناب آقای حسینی مدیرعامل محترم بانک توسعه صادرات ایران
جناب آقای ابراهیمی مدیرعامل محترم بانک سپه
جناب آقای الله کانی مدیرعامل محترم بانک کارگزاران
جناب آقای صیدی مدیرعامل محترم بانک صادرات ایران
جناب آقای فطانت مدیرعامل محترم بانک آینده
جناب آقای طاهری مدیرعامل محترم بانک اقتصاد نوین
جناب آقای یورسکید مدیرعامل محترم بانک ایران زمین
جناب آقای پرویزیان مدیرعامل محترم بانک پارسیان
جناب آقای قاسمی مدیرعامل محترم بانک پاسارگاد
جناب آقای عقیلی مدیرعامل محترم بانک خاورمیانه
جناب آقای کریمی مدیرعامل محترم بانک دی
جناب آقای معرفت مدیرعامل محترم بانک سامان
جناب آقای قدسی مدیرعامل محترم بانک سرمایه
جناب آقای ایمانی مدیرعامل محترم بانک سینا
جناب آقای مهدی مدیرعامل محترم بانک گردشگری
جناب آقای حسین زاده مدیرعامل محترم بانک فرهنگ ملل
جناب آقای جوادی مدیرعامل محترم بانک توسعه اعتباری
جناب آقای مهری مدیرعامل محترم بانک توسعه اعتباری
جناب آقای نظری رئیس موسسه اعتباری بانک کاسپین
رئیس موسسه اعتباری بانک تجارت
جناب آقای اخلاقی رئیس آثار مدیرعامل محترم بانک کارآفرین
جناب آقای بهاروندی مدیرعامل محترم بانک

معاون فناوری‌های نوین



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

جناب آقای احمدی مدیر عامل محترم بانک شهر
مدیر عامل محترم بانک مشترک ایران - ونزوئلا
جناب آقای شمسى نژاد مدیر عامل محترم بانک قرض الحسنه مهر ایران
جناب آقای دولت آبادی مدیر عامل محترم بانک ملت

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

۱. طرف یک ماه از تاریخ این نامه، به هماهنگی و در
سیستی و ایجاد و به‌سررسای‌های لازم جهت تبادل اطلاعات صورت‌بند استثنای
و خدمات مربوطه با سامانه جامع تجارت اقدام نمایند.
۲. صورتحساب الکترونیکی ثبت شده در سامانه جامع تجارت را به عنوان اسناد مورد نیاز برای ارائه اوراق
تسهیلات و خدماتی که نیاز به ارائه صورتحساب دارد، از سامانه مذکور استعلام نموده و از دریافت
صورتحساب فیزیکی خودداری نمایند و اطلاعات تسهیلات و خدمات اعطاشده مرتبط با صورتحساب
استعلام‌شده را با سامانه مذکور تبادل نمایند. استعلام اسناد صورتحساب از سامانه جامع تجارت، مانع
سایر کنترل‌های آن بانک‌موسسه اعتباری در خصوص محتویات صورتحساب نبوده و جزئی از آن است
زمان‌بندی و فهرست گروه‌های کلایی مشمول این بند، توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت تعیین
خواهد شد.
۳. اطلاع‌رسانی لازم به مشتریان در این خصوص را از طریق منطقی مبتنی بر اطلاعاتی‌های وزارت صنعت
و معدن و تجارت به عمل آورد.

معاونان و همکاران محترم در این خصوص را از طریق کمیته‌ی مبتنی بر اطلاعاتهای وزارت صنعت، معدن و تجارت به عمل آورند.

ی نوین



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

تاریخ:
پیوست:
فوریت:
طبقه بندی:

19:33 19:00/1:00 A

دیده‌ی است ارائه «تسهیلات و خدمات تأمین مالی زنجیره‌ای» که نیازمند ارائه صورت‌حساب می‌باشد نیز
اول ترتیبات فوق و منوط به استعلام صورت‌حساب الکترونیکی از سامانه جامع تجارت می‌باشد.
در ادامه خواهشمند است دستور فرمایند مراتب با لحاظ مفاد به ذیل تسریع و با وحدادی ذریطه آن
مجلسه استعاری ابلاغ گردد و در حسن اجرای آن نظارت دقیق به عمل آید. (۵۷۸۳۹۲۹)

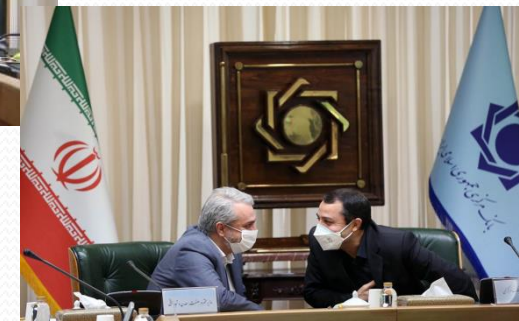
مهران محرمیان





مراسم امضای تفاهم

در حضور وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی، وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت، رئیس کل محترم بانک مرکزی



به عنوان نمونه ای از انسجام تیم اقتصادی دولت در تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۱، تفاهم نامه همکاری مشترک وزارت صمت با مدیران عامل ۷ بانک امضاء گردید



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

۷ بانک طرف تفاهم وزارت صمت





جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

بانک‌های در حال مذاکره برای تفاهم





وزارت صنعت،
معدن و
تجارت



بانک
مرکزی و
شبکه بانکی



صنایع هدف

با هدف دستیابی به اهداف وزارت متبوع ، مقرر شد این پروژه با اولویت صنایع زیر عملیاتی و پیگیری شود:

انتخاب صنایع هدف به منزله حذف سایر صنایع از این پروژه نیست و تمام زنجیره های تولید و تامین می توانند مخاطب اجرای این پروژه باشند

- ☐ خودرو سازی و قطعات
- ☐ فلزات اساسی
- ☐ تجهیزات و ماشین آلات
- ☐ لوازم خانگی
- ☐ مصالح ساختمانی و انبوه سازی
- ☐ شیمیایی و پتروشیمی
- ☐ غذایی

حلقه اول

حلقه دوم

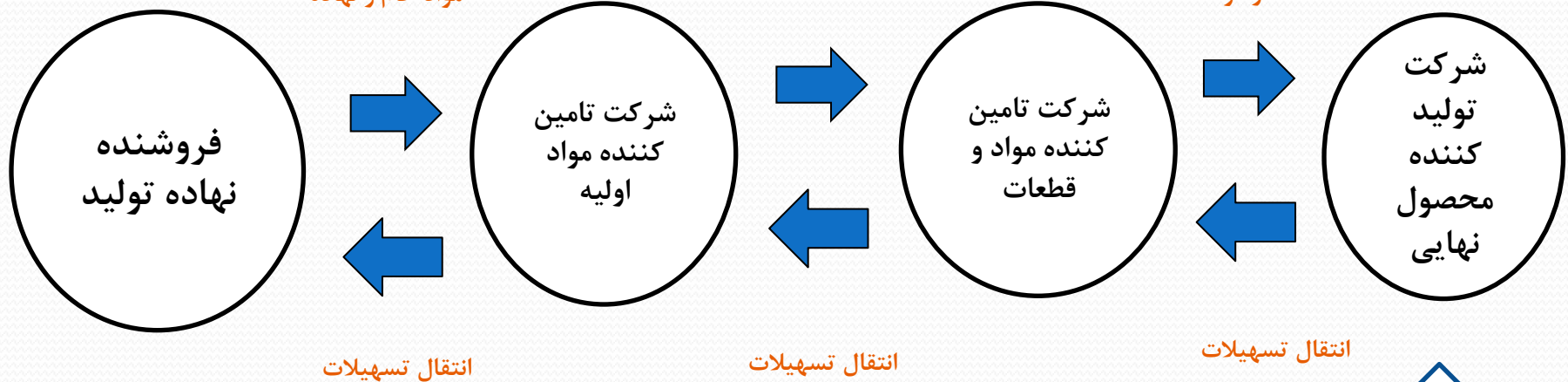
حلقه سوم

حلقہ چہارم

قطعات و مواد

مواد اولیه

مواد خام و نهاده



انعقاد قرارداد با بانک، ارائه وثایق،
اعتبار سنجی و بازپرداخت اقساط
تسهیلات بر عهده این بنگاه است

۵۰۰میلیارد ریال



تشکر از توجه شما